DLP 19-9-84416826

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"
PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE SAINT-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

ABONNEMENT ANNUEL : 92 F
Régisseur de Recettes - D.D.A-P.V-Services Vétérinaires
107 bis, rue du Faubourg Saint-Denis. 75010 PARIS
C C P 9063 96 U PARIS

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL - Tél. 287.76.71

BULLETIN N° 261 - 14 SEPTEMBRE 1984

EDITION GRANDES CULTURES - ENVOI N° 13.

CÉRÉALES : *Pensez à la lutte contre les pucerons d'automne.*

TOURNESOL : *Récoltez au plus tôt.*

BETTERAVES: *Prévention de la rhizomanie à la récolte.*

CÉRÉALES D'HIVER - JAUNISSE NANISANTE :

1° SITUATION ACTUELLE :

Les pucerons vecteurs sont inexistants aussi bien sur maïs que sur repousses de céréales. Néanmoins, cette situation peut évoluer, si un réchauffement se produit. En effet, les conditions probables de vols sont réalisées à une température supérieure à 10 - 12°.
Les résultats de la campagne précédente montrent dans notre région une faible incidence, sur le rendement, de la présence des pucerons, pendant l'hiver bien que, en 1983 - 84 :

* les analyses aient révélé que les pucerons avaient été virulifères dans leur grande majorité.

* Les durées de présence du ravageur aient été échélonné durant tout l'hiver, (mais une incertitude subsiste quant à la constance du pouvoir virulifère durant le séjour des pucerons).

Mais, **ATTENTION** ce phénomène de nuisibilité relativement négligeable ne s'observe que lorsque les cultures ont une importante faculté de récupération ultérieure (ex: bonne reprise de végétation de la variété BARBEROUSSE).

2° LA LUTTE :

- Broyage des cannes de maïs .
- Destruction des repousses de céréales : avant les semis des céréales, penser aussi à un désherbage correct dans les colzas.
- Surveillance suivie : Guetter les premières arrivées en culture (les plantes les plus jeunes sont les plus sensibles) et, suivre les prévisions météorologiques :
- Interventions

Stade de la culture	INTERVENIR SI :
Avant le stade 2 feuilles	Vols massifs sur de très jeunes semis longs à atteindre le stade 2 feuilles
Après le stade 2 feuilles	Population en croissance rapide (temps doux)
	peu de pucerons mais : repousses abondantes dans la région . ou automne et hiver doux permettant une activité discrète mais prolongée.

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur Gérant : H. SIMON

P23

Remarque : Un froid persistant pendant plusieurs jours annule ou diffère un traitement

MATIERES ACTIVES	NOM COMMERCIAL	FIRME	DOSE l/ha de P C
Bromophos	NEXION EC 40	UNCAA	1
	SOVI NEXION 25 EM	B.A.S.F	1,5
	RHODIANEX	Rhodiagri	1,5
Fenvalérate	SUMICIDIN 10	Agrishell	0,25
Cyperméthrine	CYMBUSH	Sopra	0,2
	KAFIL SUPER	La Quino	0,2
	SHERPA	Pépro	0,25
Deltaméthrine	DECIS CE	Procida	0,3

▌ INTERVENIR A NOUVEAU SI : Le premier traitement a été très précoce et l'activité des pucerons reprend 1 semaine à 2 semaines après .

ORGES D'HIVER : LA MOSAÏQUE JAUNE :

Il importe d'être vigilant sur l'apparition éventuelle de cette maladie dans notre région puisqu'elle progresse actuellement dans les départements immédiatement limitrophes. C'est une maladie à virus transmise par un champignon du sol : **polymyxa graminis** et, pour laquelle n'existe aucune méthode de lutte, mise à part l'utilisation de variétés tolérantes. Attention, cette maladie est difficile à déterminer , ses symptômes peuvent être confondus avec ceux de la jaunisse nanisante.

JAUNISSE NANISANTE	MOSAIQUE
Le jaunissement débute à l'extrémité des feuilles agées.	Des tirets décolorés (vert clair) de quelques mms, allongés dans le sens des nervures, apparaissent d'abord sur la feuille la plus jeune (c'est-à-dire la feuille "du haut").
Des bandes de décolorations se forment à la fin de l'hiver	Les symptômes typiques s'estompent dès que la végétation redémarre (t. : sup. à 15°).

TOURNESOL :

1°) - Les conditions climatiques actuelles favorisant l'extension du Botrytis cinerea, il est nécessaire de récolter au plus tôt. La pourriture "molle" due à ce parasite, s'observe au dos du capitule, en taches, ou l'envahissant totalement. Les centres de capitules stériles (anomalie de floraison souvent notée) furent, en autres, de bonnes portes d'entrée au champignon.

2°) Sclérotinia : les tiges et capitules attaqués précocement , épars dans les parcelles, sont actuellement desséchés et remplis de sclérotes. Par contre, dans les tiges atteintes tardivement et ne présentant qu'un symptôme " en manchon", les sclérotes n'auront pas le temps de se former. Dans les parcelles atteintes (cas très rare), veiller à ne pas faire revenir de plantes sensibles dans la rotation, pendant plusieurs années (8 ans)

A noter aussi que, lors de l'implantation de la culture suivante, une absence de labour peut permettre aux sclérotes superficiels de germer en avril prochain et d'être ainsi éliminés.

COLZA :

Pensez à mettre en place, avant la levée, vos cuvettes jaunes, légèrement enterrées.

BETTERAVES : RHIZOMANIE - MESURES DE PROPHYLAXIE :

(NOTE COMMUNE S.P.V. - I.T.B.)

A la suite des prospections réalisées dans notre région, quelques foyers ont été détectés.

▌ Pour limiter l'extension de la maladie, il est nécessaire de prendre <u>les mesures de prévention suivantes</u> :

- <u>foyers localisés , limités, en zone saine;</u>
- il faut procéder à la destruction sur place des betteraves malades. Par mesure de sécurité, étendre la zone à détruire à 20 mètres au-delà du périmètre infesté. Le foyer peut être délimité par traitement au Gramoxone (5 l/hectare).
- Une destruction mécanique complémentaire et l'enfouissement de ces betteraves, sont réalisés après l'arrachage du reste de la parcelle.
- L'arrachage du reste de la parcelle n'intervient qu'en fin de campagne.

- <u>Foyers étendus :</u>

Les betteraves malades doivent être récoltées séparement de manière à permettre à la sucrerie de prendre toutes les dispositions nécessaires.

Dans les deux cas :

- les betteraves malades ou suspectes sont isolées et mises en silo sur la parcelle elle-même ou sur une aire non cultivable et non pas sur une parcelle saine.

- Le matèriel de récolte doit être lavé au jet pour éliminer la terre. Ce nettoyage peut être complété par une pulvérisation d'une solution de formol à 2%.

▌ <u>Protection des parcelles saines</u> :

<u>Rappel de mesures agronomiques générales</u> :

- Soigner le travail du sol pour rendre ce dernier plus perméable.
- Allonger la rotation.
- Eviter tout excès d'eau; l'irrigation doit être limitée aux 2/3 du déficit climatique.
- Supprimer l'irrigation dans les secteurs à très haut risque.

P24